### アクアハートご使用上のご注意事項

### 〈床関連〉

## ■床に水が残る場合は下記の理由があります。

- ●風呂フタを使用しない場合や換気が不十分な場合
- ●梅雨時など、外気の湿度が高い場合
- ●ふろいすなど、床と接している部分
- ●石けんカスや垢、砂埃の付着が激しい場合
- ●床の滑り止めパターン外周部 等

### ■ドア下枠のお手入れ

ドア下枠上に水が残る場合があります。

### ■ドアからの蒸気漏れ・光漏れ

浴室のドアは、シャワーや体に当たった水がドアとの枠の間に入っても、枠や目地材(パッキン)に当って、外に出ないようにしております。完全に空気(蒸気)や光の漏れを防止する構造ではありませんが、上記の構造で水は漏れません。また、換気のためのガラリ(給気口)を設けてあり、そこから蒸気が漏れます。一般的には洗面所は、ドアを開けた時漏れる蒸気や、洗面時に出る蒸気に対応出来るように、水に弱い材料を使わない構造となっており、洗面所が傷むことはないと考えられます。

### 〈換気関連〉

### ■換気について

入浴後にお湯が残っている場合は、風呂フタをして6時間~半日くらいは換気扇を連続運転してください。換気をよくすることが天井や壁面を乾かし、カビの発生を防ぐ一番の方法です。入浴中は寒さ防止のため、換気扇は運転しないようにしてください。換気扇は乾いた空気で浴室を乾かす装置ですが、床面や浴槽の底面についた水滴(水溜まり)は、湿度の高い雨の日や寒い冬の日などには取れないことがありますのでご了承ください。

### 〈その他〉

●シャワーの動作には、給水・給湯圧と49kPa (0.5kgf/cm²)以上必要です。瞬間湯沸器により給湯 する場合の水圧は、湯沸器の最低作動圧カプラス 39kPa(0.4kgf/cm²)以上とみてください。給湯 圧不足の場合は給湯加圧ポンプをご利用頂くと便利 です。また、サーモスタット湯水混合水栓を使用する 場合、給水・給湯圧は必ず、給湯圧が給水圧よりも低く なるようにしてください。最高水圧を588kPa (6kgf/cm²)以下としてください。

- ●温泉水、イオウ系入浴剤および塩素系洗浄剤は使わないでください。浴槽や配管を傷めます。
- ●お手入れは、やわらかい布に中性洗剤を含ませて拭いてください。(タワシを使ったり、中性洗剤以外の洗剤を使ったりしないでください。)

### ■給湯器の選定時のご注意

入浴される方の安全確保のため、給湯器は給湯温度の上限を設定可能な機種を選定ください。

### [不燃認定について]

壁・天井パネルは、不燃材の不燃認定を受けています。

●eパネル(壁·天井材)不燃材第NM-0150号

### [搬入について]

■2020サイズの搬入には2tワイド車以上 が必要です。

建築現場付近の道路規制、道幅を事前にご確認ください。

### 見積条件について

(見積は下記条件にて作成させていただきます。)

### ■別途工事(見積に含まれない工事)

- ●基準スミ出し工事(但し、ユニット据付スミ出しは含む)。
- ●排水トラップおよび汚水管用のスラブスリーブ入れ工 事、スラブ穴埋め戻して事。
- ●給水、給湯管および吸排気管用の建築壁の穴あけ、埋め戻して事。
- ●床スラブ・建築くたいの精度が±10mmを超えた場合

### のハツリエ事。

(ハツリエ事ができない場合は、ユニットバスルームとの クリアランスを超える値以上大きくとって頂く事となり

- ●天井換気口以降のダクト工事および接続工事。
- ●給水:給湯管継手(水栓固定金具)以降の枝管工事なら びに接続丁事。
- ●照明電気配線は器具より天井ジョイントボックスまでとし、以降の配線及び結線工事は別途。
- ●ドアまわり額縁及び枠用ビス·幅木工事等。
- ●ユニットの外装工事。
- ●残材の場外搬出作業。

## ■無償支給事項(無償にて支給していただきたい資材)

- ●ユニット据え付けに要するモルタル。または砂・セメント。
- ●現場作業用動力·電気·水·その他。

### 納期の目安

■当社受注後、工場出荷まで 約45日間

2室連結プラン、大型アクアハート Fシリーズは約45~60日間

詳細納期は当社営業所にご確認ください。

### 品質保証について

保証期間(お引渡し日より)

- · 本体 2年間
- ・電気部品(照明器具、換気扇、換気乾燥機等)及び、付 属部品1年間
- · 防水効能 5年間

なお、付属部品とは、床、壁、天井、建具材に取り付けられた部品を表します。ただし、消耗部品(照明の管球、グローブランプ、パッキン等)は除きます。

保証内容の詳細については、取扱説明書をご確認ください

### 浴室用暖房換気乾燥機(電気式)は特定保守製品です。 ※詳細につきましては、当社ホームページ(http://www.panasonic.co.jp/chouki)をご覧ください。

- ●浴室用暖房換気乾燥機(電気式)は、平成21年4月1日施行の改正消費生活用製品安全法において「特定保守製品」に指定されており、製品に表示してある点検期間内に点検を行う必要があります。 ●本製品の所有者は、製品に添付されている所有者票を送付することで、所有者としてご登録させていただき、点検期間が始まる前に点検のご案内をお送りいたします。
- ●点検にかかる費用はお客様のご負担になります。(点検期間は製品ご購入後8年6ヶ月~11年6ヶ月の3年間です)



- ●ご使用の前に、「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。
- ●このカタログの記載商品は、使用用途・場所などを限定するもの、専門施工を必要とするもの、 定期点検を必要とするものがあります。販売店または取付設置店にご確認ください。
- ●商品には安全にお使い頂くための注意シールが貼ってあるものがあります。 ご使用の際はご確認の上、正しくお使いください。

ご購入にあたって

- ●本カタログの希望小売価格には、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
- ●商品改良のため、仕様・外観は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。
- ●印刷物と実物とでは多少色味が異なる場合があります。あらかじめご了承ください。
- ●このカタログの内容についてのお問い合わせは、販売店・専門施工店または当社にご相談ください。

お求めは当店で -

パナソニック株式会社 エコソリューションズ社 エイジフリービジネスユニット

〒571-8686 大阪府門真市門真1048

大阪府門具市門具104 ☎(06)6903-1067

© Panasonic Corporation 2014 本書からの無断の複製はかたくお断りします。

このカタログの記載内容は 2015年2月現在のものです。

VACT1B324N 201502-1XKN② 第1版



施設向バリアフリー水まわりユニット アクアハート Jシリーズ(自立支援型)

# セルフィーユ



2015.03 panasonic.biz/healthcare/elderlycare

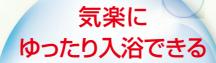
# パナソニックのアクアハートは 5つの視点(HEART)で

高齢者と、介護者の快適を考えます。



デジタルヒューマンを 用いた動作検証

**H**uman-Factors



安心して入浴が できる浴槽仕様

HEART



Ease

## 負担を 軽減できる

入浴動作をとりやすい スペースと各部寸法

Relief



介護者の負担を軽減する 備品との適合性

Assist

### アクアハートシリーズのご紹介

上品な

味わいがある

居心地の良い

壁パネルデザイン

**T**asted

Jシリーズ セルフィーユ以外にも施設向けバリアフリー水まわりユニットを ラインアップしています。

(別冊カタログ)

## 人の自然な動きを分析し、体重移動や、そのための空間を 確保することを考えて設計・開発しました。



## 生活リハビリ

人の自然な動きを日常生活 で継続すること自体が効果 的なリハビリになるという考 え方です。



## 入浴動作の 負担軽減

入浴動作の負担軽減がはか れますので、自然な入浴動作 を継続することができます。



## 長くお風呂を 楽しめる

自然な動きがしづらくなって も、できない部分を介護者が 支えることで機械浴槽に頼 らずに入浴が続けられます。

## 自然な入浴動作をサポートします。



【ひと・もの・はこ】の総合プロデュースCo.「人の"動 き"を科学する」人間生理学に基づいた、介護の新し い考え方と介助技術の指導(ひと)、さらにそれらを 具現化する新発想の機器(FUNシリーズ)の開発(も の)、空間づくり・設計監修(はこ)を「提案・開発・実現」 し、多くのコンサルティング事業を全国で手掛ける。 また専門の「地域ケア論」では、それらの具体を基に 「生活の再建·街づくり·地域再生」(自助·共助)の"創 造"を、講演活動等で提案・展開し、「サステナブル社 会しの実現をめざす。

"遊びリテーション"と"生活リハビリ"の理論と技術を もとに全国に講演、実技指導を行っている。

## すでに生活リハビリ型入浴方法を実践し、 運営されている施設事例



カーサ月の輪



## 舞風台





八街

所 在 地: 千葉県八街市 運営主体: 社会福祉法人 生活クラブ 開 設: 平成12年2月



# 人本来の自然な動きを妨げず、生活リハビリにつながる 自立支援型のユニットバスが新登場







握り込めない場合でも、手のひらで支えたり、前腕を 置いても使いやすい幅になっています。

2 自然な立ち座り動作を妨げない 浴槽と壁との空間15cm





## 3 またぎやすい 浴槽の高さ40cm



立位でも座位でもまたぎやすい高さです。

## 4 浮力を活かせる 浴槽の深さ50cm



通常のユニットバスより深いため、お湯の浮力によ り立ちやすくなり、安心して出入りできます。

## 5 座位が安定しやすい 背面角度1.5度



壁面がほぼ垂直なので骨盤を起こした姿勢がとれ、 座位が安定しやすくなります。

# 自然な入浴動作をサポートする ための工夫

## 周囲すべてが手すりがわり「握れる浴槽ふち幅6cm」







周囲すべてが同じ幅で握りやすくなっています。 その人にあった「手を伸ばしやすい位置」、「力を入れやすい位置」で握ることができます。



浴槽フチ幅は手のひらを置いたり、 握りやすい幅になっています。



前腕全体で支えると立ち座り動作 もより安定しやすくなります。



指先が掛かる部分は、より握った 感覚を認識できます。

## またぎやすい「浴槽の高さ40cm」



入浴台に座りながら入る場合に、よりまた ぎやすくなります。また、入浴台により深く 座れるため、座位姿勢もより安定させやす くなります。







足が届きにくい場合 や、またいだときの 段差がある場合はバ ススツールを活用し ます。(別売品)

## 自然な立ち座り動作を妨げない「浴槽と壁との空間15cm」

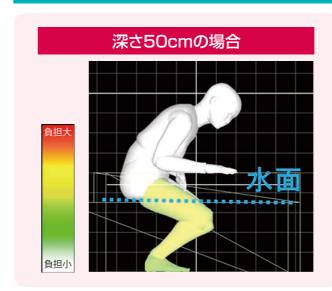


15cmの空間があることで、"頭が前に出ることで、お尻が上がる"人の自然な立ち上がり動作がしやすくなります。(座る場合も同様です。)



手すりをつかんだ手の位置よりも先に 頭を出せないので、脚に大きく負担が 掛かってしまい、人によっては出入りが しづらくなります。

## 浮力を活かせる「浴槽の深さ50cm」





脚力の低下などで立ち上がりがしづらい方も、浮力を活用すれば、動作がし やすくなります。セルフィーユは深さ50cmと深めに設計したので、深さ 45cmの場合と比べて各関節への負担が約8%軽減できます。 [当社調べ。デジタルヒューマンによる浴槽使用時の負担感評価による(特性値:関節トルク値)。]

浮力を十分に活かすために、 お湯を満水に 張ることがポイントです

 $\mathsf{5}$ 

# 自然な入浴動作をサポートする ための工夫

## 座位が安定しやすい背面角度1.5度





浴槽勾配がなだらかだと、背をもたれたときに骨盤が後 傾し、脚が浮きやすくなります。そのため浴槽内ですべ り、溺れる危険性があります。

# 自然な入浴動作をサポートすることで、 介護者の身体負担も軽減されます

座位が安定しやすくなります。

どのコーナー部でも両肩甲骨を支え、



人の自然な動きを活用し、できない動きをサポートす る介助スタイルになります。ご利用者の体重移動を活 かせるので、介護者の負担は体重移動のできない部分 のサポートだけになります。



人の自然な動きを活用しないと、力まかせの介助スタ イルになります。ご利用者の体重移動が活かせないの で、介護者にも大きな負担が掛かります。またご利用者 自身にも負担が掛かり、思わぬ事故を引き起こす可能 性があります。

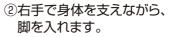
## 自然な入浴動作のご紹介

※出浴時は、入浴動作と逆の手順になります。

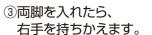
①浴槽フチに身体を寄せます。





















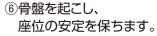
④右手を見下ろすように 前傾して立ちます。





⑤右手前腕をつきながら、 腰を下ろします。















人の自然な動きを活用し、できない動きをサポートする介助スタイルです。 そのためご利用者の一連の入浴動作がひとりで入る場合も介助により入る場合も、同じになります。

# 介護度が高い方の入浴をサポートする可動式入浴台アクアムーブ



※写真はコンピューターグラフィックスで制作したものです。

## アクアムーブの特長

## 簡単操作で 入浴台に早変わり

ひじ掛けは座面と同じ高さまで 下がり、浴槽壁との隙間を埋める ので、移乗しやすくなりました。







ひじ掛けを下ろします

### 自由自在に方向転換 小口径キャスター

360°回転するキャスター使用で動 きは自由自在。浴槽まわりで、幅寄 せ・切り替えをしなくても、浴槽にそ のまま横づけできます。



### 座面はひろびろ 46×62cm

介護者が隣に座れる1.5人分の スペースを確保しているので、 横移動の介助がしやすくなりま す。また、浴槽への出入りを介助 する時、介護者が片膝をつくこ とができるので、腰への負担を 軽減します。





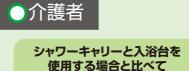
片膝をつくスペース

### 安全な本体構造

ブレーキを踏むと4隅が下が り、キャスターを浮かせる構造 です。ブレーキの解除、ロック はひじ掛けの昇降と連動させ ており、より安全性の高い構 造となっています。



### ●利用者 入りやすい位置、 出やすい位置に動かせます。 お風呂に 個別 "入れられている" という思い 本人の状態にあわせて 入浴台設置位置を 生活意欲の滅退 介護者 (QOL低下) 自由に 変えられるので その他にも 本人ができる 自分で入りやすくなり、 自立 いろいろなアプローチができます。 入浴動作まで その動作能力の してしまう介助 維持につながりやすい 入浴動作能力の低下 (ADL低下)



### 移乗回数が 2回分減る

ので

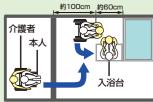
- 利用者、介護者とも 移乗の動作負担や 時間が減ります。
- 移乗に伴う事故の 危険性も、それだけ 低くなります。

### シャワーキャリーと入浴台の

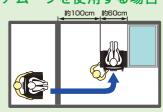
### 2台の機能を 1台でこなす

- 省スペース化により、 安心して介助動作を 行うことができます。
- ・1台分の購入費用で 済みます。

# シャワーキャリーを使用する場合



アクアムーブを使用する場合



### 可動式入浴台アクアムーブ

品番: PN-L 14001DN

### 希望小売価格 140.000円(税抜)

サイズ 座面:幅460×奥行460×高さ350~450mm (ブレーキ時)

> ひじ掛:幅75×奥行460×高さ210mm 全体:幅620(ひじ掛幅含む)×奥行720× 高さ:750~850mm

材質 座面:ポリエチレン、フレーム:アルミニウム、 フットレスト:ポリプロピレン、脚ゴム:合成ゴム、 ひじ掛け・座面・背もたれクッション: EVA樹脂 背もたれシート:ナイロン製(2枚付属)

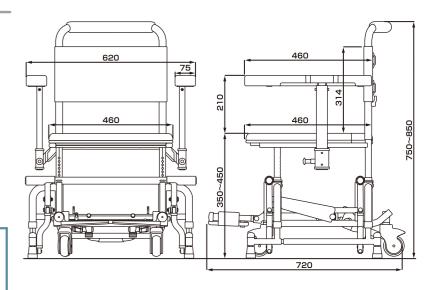
質量 16kg ■JAN/4549077128126

■梱包数 / 1

●中小企業労働環境向上奨励金の対象になる場合がございます。 (詳しくは管轄の都道府県労働局へお問合せください。)

●在宅での使用の場合、介護保険の購入補助サービスの対象に なる場合がございます。

(詳しくは管轄の市町村の介護保険課へお問合せください。)



## セルフィーユ[2020サイズ](自立支援型ユニッ



AC チェリー柄+モザイクベージュ柄 色柄組合せ記号:AB



全周 チェリー柄 色柄組合せ記号:KB



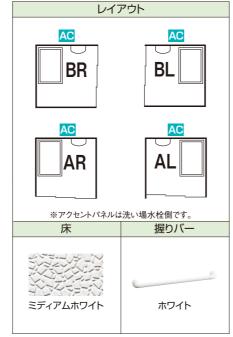
全周 モザイクベージュ柄 色柄組合せ記号:LC

### プラン AHJ01-2020A(B)R(L)

希望小売価格(税抜)

2020サイズ 2,290,000円(税抜)

※写真はAR勝手です。AL勝手は写真と左右対称となります。 ※写真は自動お湯はり給湯システム使用時の場合です。 浴槽への給水給湯が必要な場合は、 浴槽廻り混合水栓が必要です。



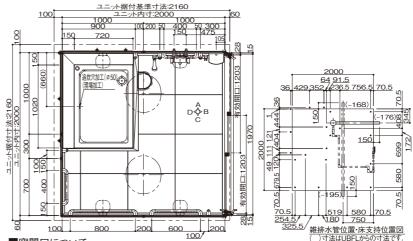
### ■ベースプランの仕様

■ペースプラブの仕様			
壁	eパネル		
床	FRP製 タイプT		
天井	eパネル		
ドア	3枚引き戸 有効開口寸法:1203mm(両開き仕様) 枠:アルミ製 面材:スチロール樹脂 取っ手:PP製		
浴槽	FRP製 ポップアップ排水栓		
ミラー	スタンダードミラー 375×905mm		
照明	四角丸照明(LED電球 11.2W 4灯) VVFケーブル ø1.6mm(2芯 2m)		
天井点検口	eパネル 楕円469×429mm		
洗い場混合水栓	シャワー混合水栓(サーモスタット式)		
浴槽側混合水栓	なし		
握りバー	長さ 本数 L800mm 5本 L600mm 2本 L400mm 2本		
ワンストップシャワーヘッド	あり		
シャワーフック	ワンタッチスライド固定式		
雑排水管	VP50A		

<sup>※</sup>洗面器置き台が必要な場合は、移乗台(オプション)を選定いただき、代用して下さい。

## 図面

### ■平面納まり寸法



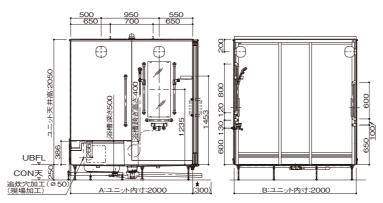
■窓開口について

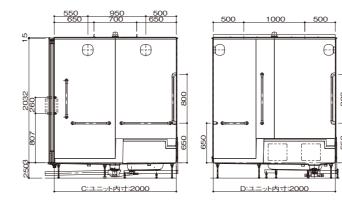
●現場開口です。(現場施工時に合わせて開口します。)

●壁パネルのエンド及び器具(手すり、カラン等)から100mm以上クリアをとる必要があります。

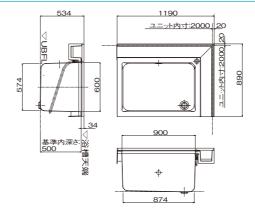
■施工時、排水管接続等作業スペースとしてドア前を300mm以上あけて下さい。

### ■寸法図

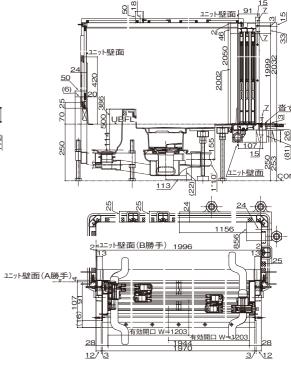




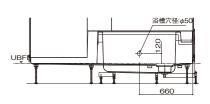
### 浴槽寸法



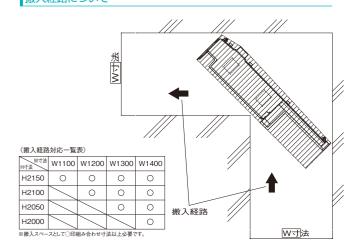
### ■ドア回り・トラップ詳細図



### ■追炊き壁穴加工参考図



### 搬入経路について



### ■給水・給湯管側クリアランス

標準	100mm以上
	※施工の為、必要な寸法です。
サイズ	2020
室内容量	8.2m <sup>*</sup>
浴槽容量	約270L
浴槽排水時間	7分
総重量	420kg
ドア換気口有効面積	340cm <sup>*</sup>
必要換気風量	40㎡/h

※三方壁の場合、施工できませんので、二方以上壁がない状態での施工として下さい。

## 介護を支える優しい設計が、アクアハート 全シリーズに標準採用されています。



床にヌメリのある浴室は、気持ちのよい入浴ができないばかりでなく、滑って転倒 する危険性もあります。楽乾フロアーは、滑りにくく乾きやすいため、介護者を転 倒から未然に守り、また床を清潔に保つのでお掃除の手間もかかりません。





ミディアムホワイト

落ち着いた心地よい癒しの時間を楽しんでいただける、人と環境に配慮した壁パネルです。 汚れがつきにくく、清掃の負担を大幅に軽減します。さらに、万一の火災の場合にも安心感が

非塩ビ系のポリエステル系 樹脂シートを標準採用。

他の化粧鋼板と比較して、耐汚染性、

- ●耐溶剤性、硬度などに優れています。 (当社従来品比)
- ●燃焼しても、有害なガスは発生しません。 (不燃認定番号 壁:NM-0150/NH-0218)

F★★★★(壁パネル裏面合板、 認定番号 MALQ/P21-LK/039) 違います。





チェリー板

モザイクベージュ柄

## 3枚引き戸

開口部が広く、介助する方と一緒にシャワーキャリーのまま入れます。 出入口の段差はわずか3mm。扱いやすい大きな取っ手を採用しています。

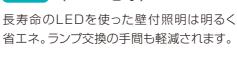


出入口段差はわずか3mm。

13



有効間□1203mm





## オプション

## より優しく、より快適に。さまざまなオプションが選べます。

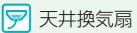
## | 暖房換気乾燥機







品番 希望小売価格(税抜) VA235089E 210,000円(税抜) 200V



仕 様

品番 希望小売価格(税抜) VA235103 22,000円(税抜)



## ≫ 物干しバー(伸縮タイプ)

品名	仕様	品番	希望小売価格(税抜)
長さ 2000mm セット	物干Uバー1本/ 受具2組(4コ)	XVAB241	6,000円(税抜)

(A勝手は対応不可となっております。)



### 移乗台

品名	品番	希望小売価格(税抜)(1個)
アクアハート J2020用	PN-S207043	86,000円(税抜)





### Theシャワー(特注対応)

イスに座ったままで入浴できるので、浴槽に入るのが難 しい場合でも、身体への負担が少なく清潔に温まって いただけます。座った状態なので、大柄な方でもラクに 介助が可能。また、湯のはりかえや浴槽清掃の手間も 省けます。



### 🔳 フリーサイズ 窓枠セット

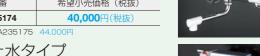


内容	品番	希望小売価格(税抜)
奥行き200mm 長さ1m×4本	VA235042	<b>18,000</b> 円(税抜)
奥行き200mm 長さ1.5m×4本	VA235043	<b>26,000</b> 円(税抜)
奥行き300mm 長さ1m×4本	VA235044	<b>31,000</b> 円(税抜)
奥行き300mm 長さ1.5m×4本	VA235045	46,000円(税抜)

## | 浴槽給湯混合水栓 (サーモスタット式)

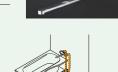
### 定量止水無しタイプ

品番		希望小売価格(税抜)
	VA235174	<b>40,000</b> 円(税抜)
	NUMBER VALORES DE	44.000F



### 定量止水タイプ

PN-S200031	185,700円(税抜)
品番	希望小売価格(税抜)



- ●A勝手、B勝手いずれの方向にも取り出し可能です。
- ●どのサイズに使用してもユニットバス外寸より 200mm以上突き出すことが可能です。
- ●地区により裏配管が使用できない場合があります のでご注意ください。







品名		品 畓	希望小売価格 (祝扱)
<b>夏配管セット</b>	3m	VA235051	<b>32,000</b> 円(税抜)
を配合ビグト	3.5m	VA235052	48,000円(税抜)

※湯·水用各1本のセットです。



## 可動式入浴台

座面:幅460×奥行460×高さ350~450mm (プレーキ時) ひじ掛:幅75×奥行460×高さ210mm 全体:幅620(ひじ掛幅合む)×奥行き720× 高さ750~850mm

可動式入浴台 アクアムーブ	PN-L14001DN	140,000円(税抜)
品名	品番	希望小売価格(税抜)

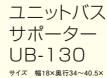


### 快適で安心な入浴をサポートします。 入浴 介護用品の ご紹介

シャワーチェアー サポート タイプ



座面高33	與行45~54×高さ65 ~43cm(6段階調整 0.5×高さ85~96×厚	) <b>は</b> オレンジ
品名	品番	希望小売価格(税抜)
シャワーチェアー ナポートタイプ角型 (おりたたみ)	<b>VAL41602DN</b> (オレンジ) <b>VAL41602AN</b> (ブルー)	<b>21,000</b> 円(税抜)



サイズ 幅18×奥行34~40.5× 高さ56.5~77.5cm

品番 希望小売価格(税抜) 品名 PN-L12301DN ユニットバス 29,500円(税抜) サポーターUB-130 PN-L12301AN



全体サイズ 幅37.5×奥行30×高さ12、14、16、18、20、 高さ5段階調整(2cmピッチ) 座面サイズ 幅37.5×奥行30

品名	品番	希望小売価格(税抜)
バススツールソフト レギュラー1220	<b>VAL10620DN</b> (オレンジ) <b>VAL10620AN</b> (ブルー)	19,000円(税抜)

関するお問い合わせ

